



# MANUALE

## MEDIKAL IQ R290 SERIE ELETTRONICA

MODELLI:

MEDIKAL 50 IQ

MEDIKAL 90 IQ

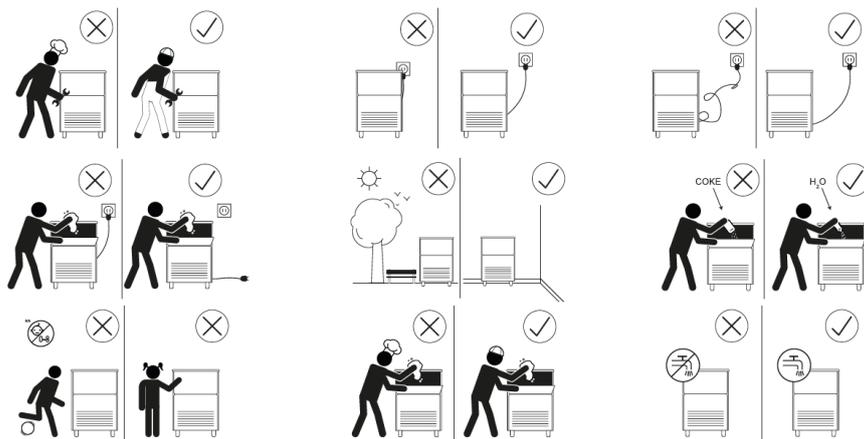
**SI PREGA DI LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTO MANUALE, IN PARTICOLARE LE SEZIONI DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE. L'INSTALLAZIONE DI QUESTO APPARECCHIO DEVE ESSERE ESEGUITA DAL SERVIZIO DI ASSISTENZA.**

**Questo manuale fa parte del prodotto. Leggere attentamente questo documento per il corretto uso e manutenzione dell'apparecchiatura. È importante conservarli per riferimento futuro.**

## AVVERTENZE

- ⚠ Questo apparecchio è destinato all'uso in applicazioni domestiche e simili, come cucine per il personale in negozi, uffici e altri ambienti di lavoro, alloggi rurali e per clienti in hotel, motel e altri ambienti di tipo residenziale, ambienti di tipo alloggio e colazione, servizi di catering e applicazioni simili non al dettaglio.
- ⚠ L'installazione di questo apparecchio deve essere eseguita dal Servizio di Assistenza Tecnica.
- ⚠ La spina deve trovarsi in un luogo accessibile.
- ⚠ Quando si posiziona l'apparecchio, assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia schiacciato o danneggiato.
- ⚠ Non posizionare più prese portatili o alimentatori portatili sul retro dell'apparecchio.
- ⚠ Scollegare SEMPRE la macchina dalla rete elettrica PRIMA di procedere con qualsiasi operazione di pulizia o manutenzione.
- ⚠ Qualsiasi modifica che si rendesse necessaria all'impianto elettrico per il perfetto collegamento della macchina deve essere eseguita esclusivamente da personale professionalmente qualificato e autorizzato.
- ⚠ Qualsiasi uso del prodotto per la produzione di ghiaccio diverso dalla produzione di ghiaccio, utilizzando acqua potabile, è considerato inappropriato.
- ⚠ Modificare o tentare di modificare questo apparecchio, oltre a invalidare qualsiasi forma di garanzia, è estremamente pericoloso.
- ⚠ Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o prive di esperienza e conoscenza se sono state adeguatamente supervisionate o addestrate sull'uso sicuro dell'apparecchio e se ne comprendono i rischi. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.
- ⚠ I bambini senza supervisione non devono giocare con il dispositivo. Non deve essere utilizzato all'aperto o esposto alla pioggia.
- ⚠ Collegare solo alla rete dell'acqua potabile.
- ⚠ La macchina deve essere collegata utilizzando il cavo di alimentazione fornito con la macchina. Non è progettato per essere collegato a un canale fisso.
- ⚠ La macchina deve essere sempre sollevata per effettuare piccoli movimenti. NON spingere o trascinare MAI.
- ⚠ La macchina può essere facilmente spostata per la manutenzione, quindi assicurarsi che non ci siano elementi che ostacolano il movimento.
- ⚠ Questa macchina deve essere collegata a terra per evitare incidenti o danni alla macchina stessa. Questa macchina deve essere messa a terra in conformità con le normative e i regolamenti locali o nazionali, a seconda dei casi.  
In nessun caso il produttore sarà responsabile per danni causati dalla mancanza di messa a terra nell'impianto.  
Questa apparecchiatura deve essere installata con un'adeguata protezione contro il riflusso per essere conforme alle normative federali, statali e locali degli Stati Uniti applicabili.

⚠ Il livello di pressione sonora ponderato è inferiore a 70 dB(A).



- ⚠ Non utilizzare apparecchiature che sono state utilizzate in modo improprio, abusate, trascurate, danneggiate, alterate o modificate rispetto alle specifiche di produzione originali.
- ⚠ Al fine di ridurre i rischi di infiammabilità, l'installazione di questo apparecchio deve essere eseguita solo da una persona adeguatamente qualificata.
- ⚠ Se l'apparecchiatura viene utilizzata in un modo diverso da quello specificato in questo manuale, la protezione fornita dall'apparecchiatura potrebbe essere compromessa.

**ATTENZIONE:** La manipolazione della macchina da parte di personale non qualificato può non solo causare gravi danni alla macchina, ma è anche pericolosa. In caso di guasto, contattare il proprio rivenditore. Consigliamo sempre l'utilizzo di ricambi originali.

L'azienda si riserva il diritto di modificare le specifiche e il design senza preavviso.

**SI PREGA DI NOTARE CHE LA GARANZIA NON INCLUDE LA MANUTENZIONE O LA PULIZIA DELLA MACCHINA E QUINDI L'INSTALLATORE LI FATTURERÀ SEPARATAMENTE.**



Questo segno indica che la macchina deve essere collegata solo alla rete di acqua potabile.



Questo simbolo indica "Pericolo di incendio/materiali infiammabili" a causa dell'uso di refrigeranti infiammabili.



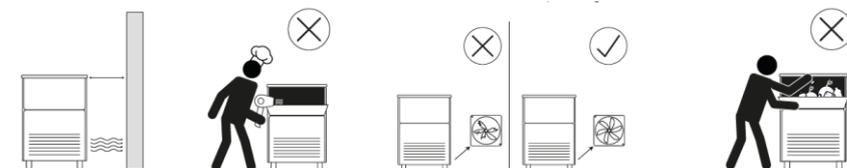
Prima di accendere l'apparecchiatura, consultare il manuale.

L'apparecchio utilizza refrigerante infiammabile (propano), immagazzinato nel sistema di refrigerazione dell'unità.

Per questo motivo, è necessario considerare le seguenti avvertenze:

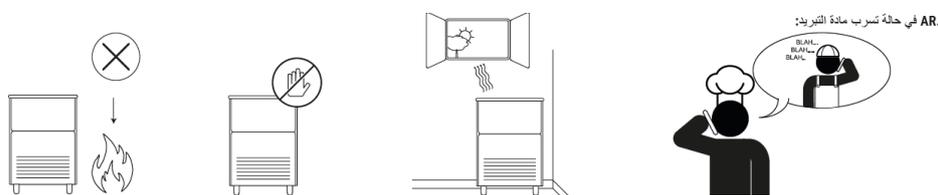
- ⚠ Mantenere libere le aperture destinate alla ventilazione della stanza o dei mobili da incasso.
- ⚠ Non utilizzare dispositivi meccanici o altri mezzi per accelerare lo sbrinamento, ma solo quelli consigliati dal produttore.
- ⚠ Non danneggiare il circuito di raffreddamento. (NOTA: L'avvertenza è applicabile solo agli apparecchi con circuiti di raffreddamento accessibili all'utente.)

- ⚠ Non utilizzare dispositivi elettrici all'interno degli scomparti per alimenti a meno che non sia raccomandato dal produttore.
- ⚠ Sostanze esplosive, come aerosol con propellente infiammabile, non devono essere conservate in questo apparecchio.



In caso di perdita di refrigerante:

- ⚠ Non generare fiamme nelle vicinanze dell'apparecchio.
- ⚠ Non accendere/spegnere gli interruttori o collegare/scollegare nell'area dell'apparecchio.
- ⚠ Non utilizzare fiamme dirette.
- ⚠ Ventilare immediatamente l'area dell'apparecchio aprendo porte e finestre.
- ⚠ Chiamare un centro di assistenza autorizzato.



**Sbarazzarsi del produttore di ghiaccio:** L'azienda incoraggia a seguire le normative di ciascun paese in merito allo smaltimento ecologico di apparecchiature elettriche ed elettroniche come questa. L'utente che desidera smaltire questa apparecchiatura deve contattare il produttore e seguire il metodo di raccolta appropriato per i trattamenti successivi.

## AVVERTENZE DI SICUREZZA PER IL KIT UV-O3

IL KIT UV-O3, COMPOSTO DA GENERATORE DI OZONO E LUCE ULTRAVIOLETTA, INTEGRATO NELLA MACCHINA GARANTISCE ASSOLUTA PUREZZA E IGIENE.

**ATTENZIONE:** L'ozono può comportare rischi per la salute umana se non correttamente installato, utilizzato o mantenuto.

**ATTENZIONE:** I raggi UV, in caso di esposizione prolungata, possono causare danni agli occhi e alla pelle. Non utilizzare apparecchiature danneggiate.

**ATTENZIONE:** La sostituzione o la manutenzione dell'O3-KIT deve essere eseguita da un tecnico autorizzato e specializzato. Per fare ciò, si consiglia di contattare il distributore o il venditore locale.

**Non vi è alcun rischio di esposizione diretta ai raggi ultravioletti o all'ozono non appena il kit viene spento immediatamente dopo il rilevamento dell'apertura della porta.**

## ELENCO DELLE SOSTANZE POTENZIALMENTE TOSSICHE:

- Gas refrigerante R290 → 90 ~ 110 g in macchina;
- Ozono → 30~50mg/h.

## AVVERTENZE DI SICUREZZA PER LA MANUTENZIONE

**ATTENZIONE:** Operazioni di manutenzione e pulizia e malfunzionamenti causati dalla loro omissione: non sono inclusi nella garanzia. Solo se ben mantenuta, la macchina continuerà a produrre ghiaccio di buona qualità e sarà priva di guasti. Gli intervalli di manutenzione e pulizia dipendono dalle condizioni di qualità dell'acqua del sito.

**ATTENZIONE:** Non mescolare detergenti per la produzione di ghiaccio e soluzioni disinfettanti.

**ATTENZIONE:** Indossare guanti di gomma e occhiali di sicurezza quando si maneggia il detergente o il disinfettante per la produzione di ghiaccio.

**ATTENZIONE:** Non utilizzare mezzi per accelerare il processo di sbrinamento o pulizia diversi da quelli consigliati dal produttore.

**ATTENZIONE:** L'unità deve essere sempre spenta durante le procedure di manutenzione/pulizia scollegando l'alimentazione. Se ciò non è possibile a causa della progettazione dell'apparecchio o della sua installazione, è necessario prevedere lo scollegamento con un sistema di bloccaggio in posizione indipendente.

**È NECESSARIO INDOSSARE GUANTI DI GOMMA E OCCHIALI DI SICUREZZA QUANDO SI MANEGGIA UN DETERGENTE O UN DISINFETTANTE PER MACCHINE PER IL GHIACCIO.**

**QUESTO APPARECCHIO DEVE ESSERE COLLEGATO A TERRA.  
IL PRODUTTORE NON SARÀ RITENUTO RESPONSABILE PER DANNI CAUSATI DAL MANCATO  
ATTERRAGGIO DELL'INSTALLAZIONE. VEDERE LA SEZIONE 4 DI QUESTO MANUALE**

Per garantire l'efficienza di questa macchina e il suo corretto funzionamento, è fondamentale seguire le istruzioni del produttore, **SOPRATTUTTO PER QUANTO RIGUARDA LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE E PULIZIA**, che nella maggior parte dei casi devono essere eseguite da personale qualificato.

### ATTENZIONE:

Non tentare di ripararlo da soli. L'intervento di persone non qualificate, oltre ad essere pericoloso, può causare gravi danni. In caso di guasto, contatta il rivenditore che te l'ha venduta. Si consiglia di richiedere sempre ricambi originali.

Scaricare e recuperare materiali o rifiuti sulla base delle disposizioni nazionali vigenti in materia.

### SPECIFICHE TECNICHE

Questa tabella specifica le caratteristiche tecniche dei due modelli della gamma. Alcune di queste caratteristiche si riflettono anche sull'etichetta (vedere la sezione 3 di "Ricezione della macchina") situata sul retro della macchina.

	MEDIKAL 50 IQ A 220/50 R290	MEDIKAL 90 IQ A 220/50 R290
Tensione di alimentazione	220 – 230 V ±10%	220 – 230 V ±10%
Intensità di corrente	2.8 A	3 A
Potenza massima	430 W	470 W
FREQUENZA	50 Hz	50 Hz
Refrigerante - Carica G	R290 - 90	R290 - 110
Classe climatica	5	5
Fusibile di alimentazione	10	10
Grado IP	IP20	IP20
Categoria: Surge	II	II
Grado di contaminazione	2	2

## RICEVI LA MACCHINA

Ispezionare la confezione esternamente. Se è rotto o danneggiato, RECLAMALO AL CORRIERE. Per specificare se la macchina è danneggiata, DISIMBALLARLA IN PRESENZA DEL TRASPORTATORE e annotare sul documento di ricevuta, o in una lettera separata, eventuali danni che la macchina potrebbe avere. Dal 1° maggio 1998 sono in vigore le normative europee sulla gestione degli Imballaggi e dei Rifiuti di Imballaggio. Il modello o il tipo di apparecchio come indicato sull'apparecchio stesso, ad eccezione del numero di serie.

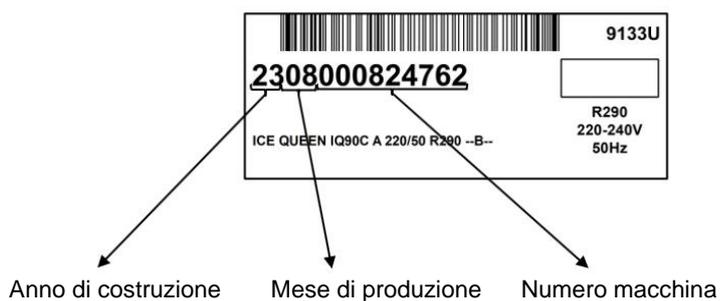
Questa edizione è stampata in tre sedi:

**1. Imballaggio**

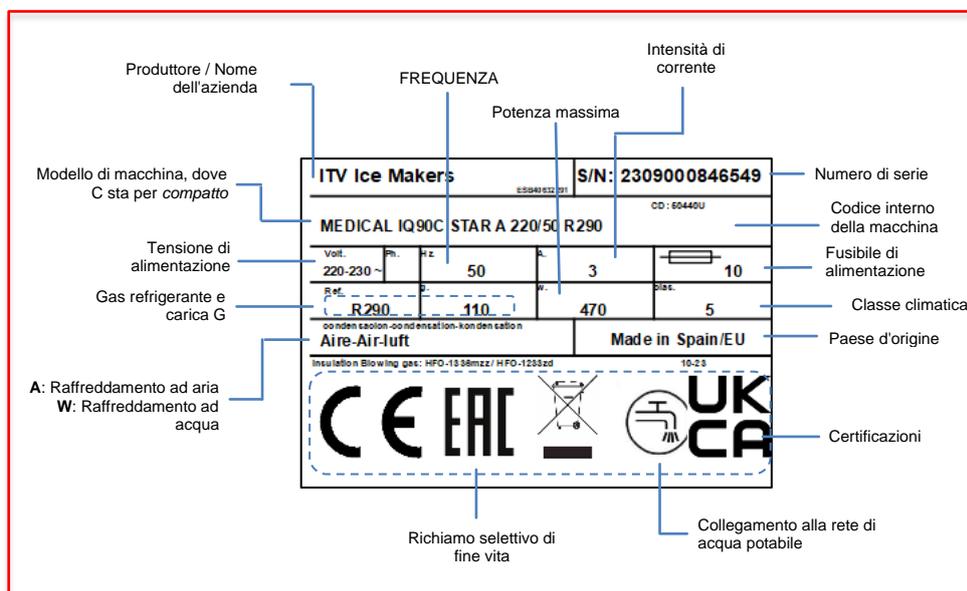
All'esterno reca un'etichetta con il numero di serie di produzione:

**2. Esterno dell'apparecchio**

Sul retro, su un'etichetta uguale alla precedente

**3. Targhetta**

Sul retro della macchina.



Su questa etichetta, utilizzata a titolo di esempio e posta sul retro della macchina, è possibile vedere tutte le caratteristiche tecniche della macchina.

Verificare che il kit di installazione sia completo all'interno della macchina,

Composto da: pala da ghiaccio, attacco da 3/4", tubo di scarico, filtro, scheda di garanzia e manuale.

**ATTENZIONE: TUTTI GLI IMBALLAGGI (SACCHETTI DI PLASTICA, SCATOLE DI CARTONE E PALLET DI LEGNO) NON DEVONO ESSERE LASCIATI ALLA PORTATA DEI BAMBINI IN QUANTO POTENZIALMENTE FONTE DI PERICOLO.**

## INSTALLAZIONE

**QUESTO FABBRICATORE DI GHIACCIO NON È PROGETTATO PER FUNZIONARE ALL'APERTO E AD ALTITUDINI SUPERIORI A 2000 M.**

L'installazione errata dell'apparecchiatura può causare danni a persone, animali o cose, per i quali il produttore non sarà responsabile.

Per evitare pericoli dovuti all'instabilità dell'apparecchio, è necessario fissarlo secondo le istruzioni

**ISTRUZIONI PER IL SOLLEVAMENTO E IL TRASPORTO:** Il sollevamento e il trasporto dell'attrezzatura devono essere effettuati utilizzando attrezzature o macchinari idonei a tale scopo, quali transpallet, carrelli elevatori, ecc., che assicurino il sollevamento della macchina senza arrecare alcun danno alle attrezzature o al personale che esegue l'operazione. L'attrezzatura deve essere adeguatamente imballata e protetta per evitare danni estetici o meccanici durante il trasporto.

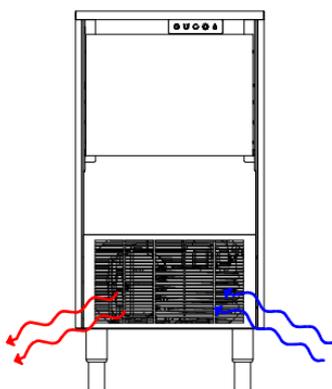
**ATTENZIONE:** Le macchine sono destinate a funzionare a temperature ambiente comprese tra 10°C (41°F) e 43°C (109.40°F) corrispondenti alla classificazione climatica 5 e con temperature di ingresso dell'acqua comprese tra 5°C (41°F) e 35°C (95°F).

**ATTENZIONE:** La macchina deve funzionare in una condizione di umidità relativa massima dell'80% con temperature fino a 31° e decrescenti linearmente al 50% con una temperatura di 40°.

Al di sotto delle temperature minime, il motoriduttore è sovraforzato. Al di sopra dei valori massimi, la durata del compressore si riduce e la produzione diminuisce notevolmente. Non appoggiare nulla sul produttore o davanti alla griglia anteriore.

Se l'ingresso dell'aria frontale è insufficiente, l'uscita è totalmente o parzialmente ostruita, o se deve ricevere aria calda da un altro apparecchio a causa del suo posizionamento, si consiglia vivamente, nel caso in cui non sia possibile modificare la posizione della macchina:

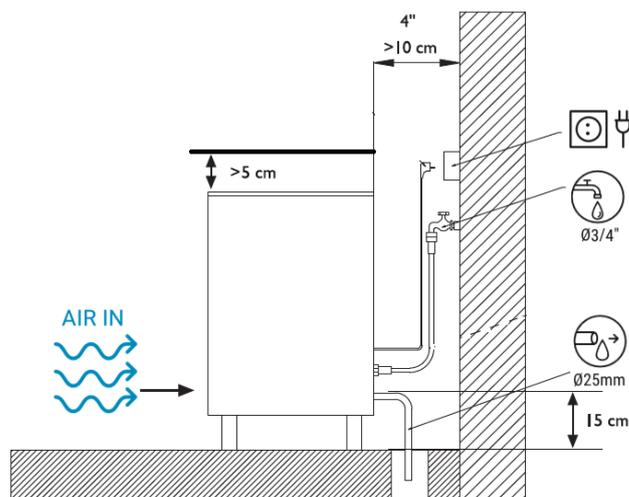
**INSTALLARE UNA CONDENSA D'ACQUA. È IMPORTANTE CHE IL TUBO DI COLLEGAMENTO DELL'ACQUA NON PASSI ATTRAVERSO O VICINO A SORGENTI TERMALI PER NON PERDERE LA PRODUZIONE DI GHIACCIO.**



L'apparecchio deve essere conservato in un locale privo di fonti di accensione in funzione continua (ad es. fiamme libere, un apparecchio a gas funzionante o una stufa elettrica in funzione).

Sui contatori inferiori R290, il passaggio dell'aria può essere in avanti. L'unità consente di lavorare in posizione incassata, con una perdita di produzione

**AVVITARE LE GAMBE ALLA BASE DELLA MACCHINA NELLE APPOSITE SCATOLE E REGOLARNE L'ALTEZZA IN MODO CHE L'ATTREZZATURA SIA PERFETTAMENTE IN PIANO**



## 1. ACQUA E FOGNATURE

La qualità dell'acqua ha un'influenza significativa sulla qualità, sulla durezza e sul gusto del ghiaccio e, in caso di condensazione dell'acqua, sulla durata del condensatore.

### QUALITÀ E GARANZIA DELL'ACQUA

Le macchine della gamma MEDIKAL sono dotate di un filtro dell'acqua anticalcare che mantiene una buona qualità dell'acqua, protegge la macchina ed elimina il sapore del cloro.

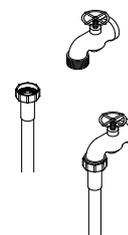
Il filtro consente alle macchine situate in aree con durezza dell'acqua al di fuori dell'intervallo da 15°F a 40°F di funzionare mantenendo una qualità del ghiaccio sufficiente.

## 2. COLLEGAMENTO ALLA RETE IDRICA

Utilizzare il collegamento flessibile alle guarnizioni del filtro fornite con la macchina. Prevedere i dispositivi necessari in conformità con le normative o gli standard vigenti per evitare che l'acqua ritorni alla rete.

La pressione deve essere compresa tra 0,1 MPa e 0,6 MPa (da 1 a 6 Bar).

Se le pressioni superano questi valori; Installare gli elementi correttivi necessari.



## 3. COLLEGAMENTO ALLO SCARICO

Queste macchine incorporano una pompa di scarico che consente, ogni volta che la macchina è in funzione, lo scarico dell'acqua nel serbatoio.

Lo scarico deve essere ad un'altezza massima di 1 m e a una distanza massima di 30 m.

#### 4. COLLEGAMENTO ELETTRICO

**QUESTO APPARECCHIO DEVE ESSERE COLLEGATO A TERRA per evitare possibili scosse alle persone o danni all'apparecchiatura, il produttore deve essere messo a terra in conformità con le normative e la legislazione locali e/o nazionali in ogni caso. IL PRODUTTORE NON SARÀ RITENUTO RESPONSABILE PER DANNI CAUSATI DAL MANCATO ATTERRAGGIO DELL'INSTALLAZIONE**

Avvertenze:

- ⚠ Il posizionamento dell'apparecchio deve garantire che il collegamento elettrico non sia danneggiato o strozzato.
- ⚠ Non installare più prese portatili o altri alimentatori portatili sul retro dell'apparecchio.
- ⚠ La macchina viene fornita con un cavo di alimentazione, se è danneggiato, deve essere sostituito con un cavo o un gruppo speciale che deve essere fornito dal produttore o dal servizio post-vendita. Tale sostituzione deve essere effettuata da un servizio tecnico qualificato.
- ⚠ La macchina deve essere posizionata in modo tale da lasciare uno spazio minimo tra la parte posteriore e la parete per consentire l'accessibilità alla spina del cavo in modo comodo e sicuro.
- ⚠ Impedire l'uscita tempestiva della presa.
- ⚠ Si consiglia di installare un interruttore e gli elementi di sicurezza elettrica appropriati, in conformità con le normative locali e/o nazionali in ogni caso.

**La tensione e la corrente sono indicate sulla targhetta identificativa e sulle schede tecniche di questo manuale. voltage variazioni superiori al 10% della tensione indicata sul piano di cottura possono causare malfunzionamenti o impedire l'avvio della macchina.**

#### 5- KIT UV-O3

Il kit di sanificazione UV-O3 si basa su una scheda elettronica con lampada UV e generatore di O3 che è integrata all'interno del quadro elettrico della macchina.

L'ozono distrugge virus, batteri e funghi più velocemente del cloro; Mantiene puliti il produttore di ghiaccio e la vasca, oltre ad essere completamente automatizzato e privo di sostanze chimiche.

Questa piastra funziona continuamente ogni volta che la porta della macchina è chiusa. Nel momento in cui si apre la porta, una luce blu si accende sulla macchina per 2 secondi per segnalare che il kit di sanificazione sta funzionando efficacemente. Dopo due secondi, una luce bianca illumina la vasca.

La luce blu e la luce bianca sono luci illuminanti, sono completamente innocue e non sono dannose per le persone.

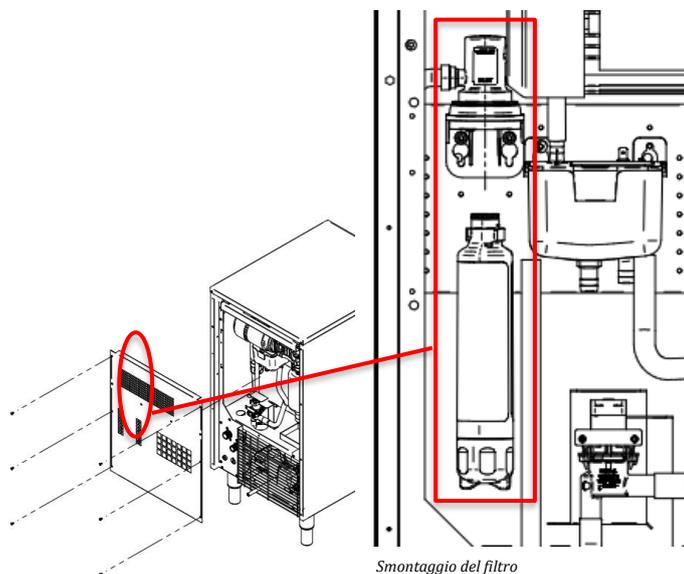
Non c'è alcun rischio che le radiazioni ultraviolette e/o l'ozono entrino in contatto diretto con l'esterno della macchina, non appena si apre la porta, la luce ultravioletta e il generatore di ozono si spengono immediatamente.

#### 6. FILTRO DELL'ACQUA

Il filtro per l'acqua di cui dispongono le macchine MEDIKAL è un filtro anticalcare e a carboni attivi per mantenere una buona qualità dell'acqua in ogni circostanza.

Si trova nella parte posteriore della macchina ed è composto da una testa e da una cartuccia; quest'ultima **deve essere cambiata ogni 6 mesi** per garantire la qualità dell'acqua.

## 6.1 CAMBIO DELLA CARTUCCIA



Smontaggio del pannello posteriore

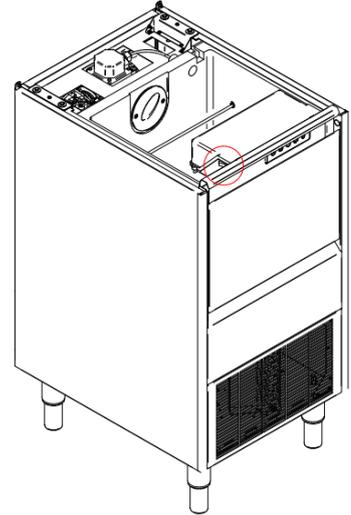
Per cambiare la cartuccia è necessario rimuovere il pannello posteriore in lamiera svitando le 6 viti torx che lo fissano al corpo della macchina.

Una volta rimosso il pannello è possibile accedere al filtro (contrassegnato nel rettangolo rosso), per rimuoverlo basta svitarlo manualmente dalla testa e sarà possibile rimuoverlo per poi sostituirlo allo stesso modo con la nuova cartuccia.

## 6. INTERRUPTORE ON/OFF GENERALE

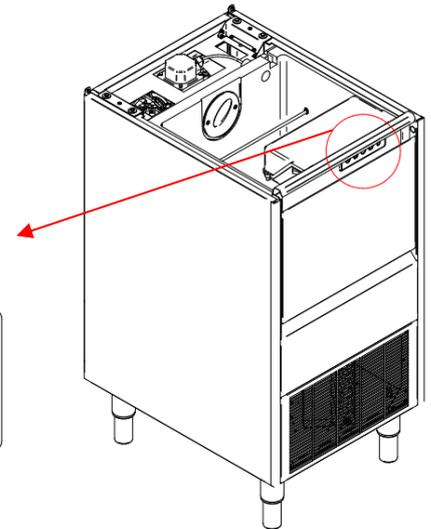
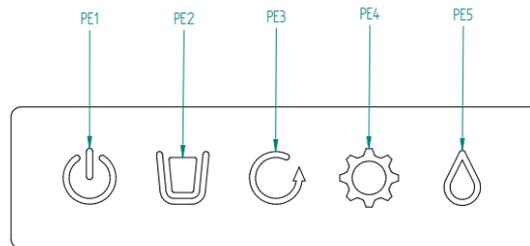
Le macchine avranno un interruttore per spegnersi. Possiamo manipolare l'interruttore aprendo la porta e accedendo manualmente alla parte superiore sinistra dell'interno della macchina.

**Prima di maneggiare all'interno della macchina, è necessario scollegarla dalla rete elettrica.**



## 7. PANNELLO DI CONTROLLO

Il pannello esterno si trova sulla parte anteriore della macchina, nell'angolo superiore sinistra e ha 5 pulsanti:



### 7.1 PE1.-PULSANTE ACCENSIONE/SPEGNIMENTO

Quando si accende la macchina di commutazione, il PE1 diventa rosso, il che significa che la macchina sarà in stato di standby. Quando si preme il pulsante PE1, passa allo stato di temporizzazione e il LED si accende in blu lampeggiante. Dopo il periodo di temporizzazione, il LED rimarrà blu fisso e la macchina inizierà a funzionare. Se viene rilevato un allarme sulla macchina, tenendo premuto il pulsante per più di 3 secondi si riavvia la macchina.

### 7.2 PE2.- MAGAZZINO COMPLETO

Questo LED si accende quando la macchina si ferma a causa del serbatoio pieno.

### 7.3 PE3.- ALLARME MOTORIDUTTORE

Questo LED si accende quando la macchina viene fermata per errore sul motoriduttore.

### 7.4 PE4.- ALLARME GUASTO INTERNO

Questo LED rimarrà acceso quando si verifica un guasto interno nella macchina.

## 7.5 PE4.- ALLARME DI MANCANZA NELL'ALIMENTAZIONE DI ACQUA

Questo LED indica che non c'è alimentazione idrica e quindi la macchina è ferma in quanto non può produrre ghiaccio. Una volta ripristinata l'alimentazione, la macchina si riavvierà.

## 8. FILTRO DELL'ACQUA

Queste macchine, per garantire la qualità dell'acqua utilizzata per il ghiaccio in qualsiasi circostanza, sono dotate di filtro per l'acqua.

INIZIO

### 1. Controllo preliminare

- a) Il livello della macchina?
- b) La tensione e la frequenza sono le stesse della scheda?
- c) Gli scarichi sono collegati e funzionanti?
- d) \*\*Se è condensato dall'aria: la circolazione dell'aria e la temperatura ambiente sono adeguate?

	AMBIENTE	ACQUA
<b>MASSIMO</b>	43°C / 109°F	35°C / 95°F
<b>MINIMO</b>	10°C / 43°F	5°C / 35°F

- e)\*\* La pressione dell'acqua è adeguata?

<b>MASSIMO</b>	0,6 MPa (6 barre)
<b>MINIMO</b>	0,1 MPa (1 bar)

**NOTA:** Se la pressione di ingresso dell'acqua è superiore a 0.6 MPa (6 Bar), installare un riduttore di pressione.

### 2. Avviamento

Dopo aver seguito le istruzioni di installazione (ventilazione, condizioni ambientali, temperature, qualità dell'acqua, ecc.), procedere come segue:

1. Collegare alla rete dell'acqua potabile. Aprire la valvola di intercettazione dell'acqua e verificare che non vi siano perdite.
2. Collegare la macchina alla rete elettrica. Impostare l'interruttore "ON".
3. Il pulsante sul  pannello di controllo, PE1, dovrebbe essere una luce rossa, quando viene premuto, rimarrà con una luce blu lampeggiante per 10 minuti.
4. Dopo il timer di 10 minuti, la macchina si avvierà e il PE1 avrà una luce blu fissa.
5. Verificare che non vi siano elementi che sfregano o vibrano.
6. Assicurarsi che produca correttamente il ghiaccio. \*E' normale che nei primi momenti cada un po' d'acqua al posto del ghiaccio\*.
7. Verificare che non vi sia alcun allarme sul pannello di controllo. In questo caso, riavviare la macchina. Se il problema persiste, contattare l'assistenza tecnica.

#### ATTENZIONE:

ISTRUIRE L'UTENTE SULLA MANUTENZIONE, INFORMANDOLO CHE **LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE E PULIZIA E I MALFUNZIONAMENTI CAUSATI DALLA LORO OMISSIONE: NON SONO INCLUSI NELLA GARANZIA**

ISTRUZIONI E PROCEDURE DI MANUTENZIONE E PULIZIA

**\*\*ATTENZIONE:** Durante la pulizia o la manutenzione e durante la sostituzione di parti, l'apparecchio deve essere scollegato dall'alimentazione o fornire una disconnessione con un sistema di blocco.

**1. Condensatore ad acqua (frequenza: biennale)**

Da eseguirsi da parte di un tecnico qualificato. Incluso nel manuale tecnico.

**2. Condensatore ad aria (frequenza: semestrale)**

1. Scollegare l'alimentazione dalla macchina.
2. Chiudere la valvola di ingresso dell'acqua o il rubinetto.
3. Pulisci con l'aiuto di un aspirapolvere, una spazzola non metallica o aria a bassa pressione.
4. Aprire la valvola di ingresso dell'acqua o il rubinetto.
5. Accendere l'alimentazione della macchina.

**3. Pulizia dei serbatoi di riserva (modelli compatti) (frequenza: mensile)**

1. Spegner la macchina, chiudere l'acqua e svuotare il brodo di ghiaccio.
2. Utilizzare un canovaccio da cucina e detersivo per i piatti.

**4. Pulizia esterna (frequenza: mensile)**

Utilizzare la stessa procedura del serbatoio in magazzino.

**5. Decalcificazione e disinfezione (frequenza: annuale)**

Da eseguirsi da parte di un tecnico qualificato. Incluso nel manuale tecnico.

**6. Pulizia dei filtri di aspirazione (frequenza: semestrale)**

Tendono a intasarsi nei primi giorni dopo che la macchina è in funzione, SOPRATTUTTO CON LE NUOVE INSTALLAZIONI IDRAULICHE.

Rilasciare il tubo e pulirlo sotto l'acqua corrente.

**7. Controllo delle perdite d'acqua**

Ogni volta che si interviene sulla macchina, controllare tutti i collegamenti idrici, lo stato delle fascette e dei tubi flessibili per non lasciare perdite ed evitare rotture e allagamenti.

**8. Sostituzione del filtro (frequenza: semestrale)**

È necessario cambiare il filtro dell'acqua ogni 6 mesi, per garantire la qualità dell'acqua e del ghiaccio.

**PRODUTTORI DI GHIACCIO S.L.**  
P.I. LA REVA – AVD. HOSTALERS, 2. 46394 RIBARROJA DE TURIA. VALENCIA – SPAGNA  
Telefono: 0034 961 667 575 | E-mail: [iv@iv.es](mailto:iv@iv.es)